الخادم المحلّي

WampServer



الخادم المحلّي: WampServer:



يدعم لغة بي اتش بي PHP وقواعد البيانات.

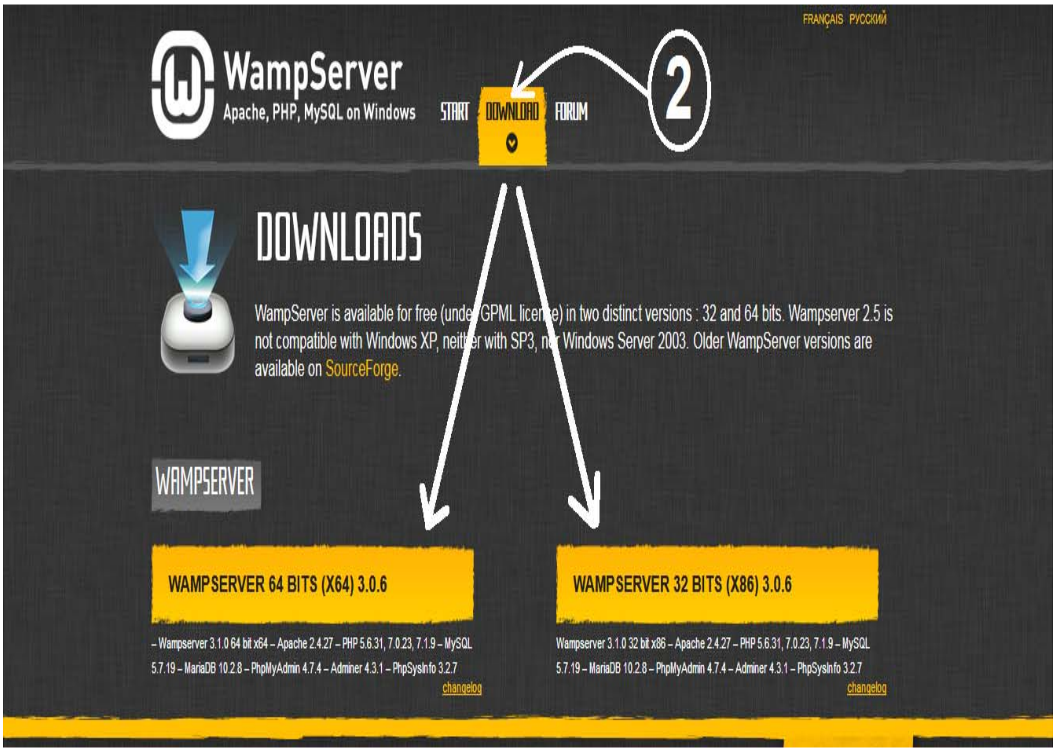
صفحته الرسمية:

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=11

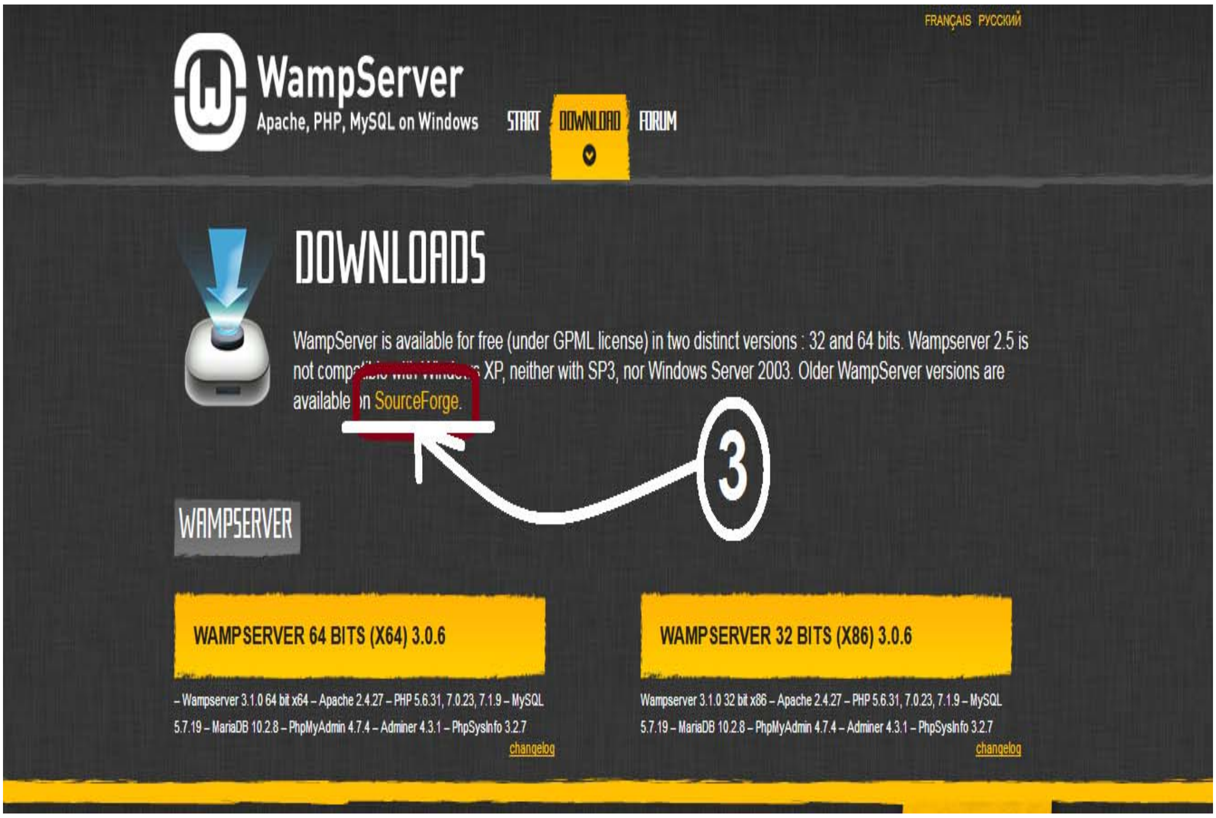
ندخل للصفحة الرسمية ونضغط على عنصر القائمة: "DOWNLOAD"

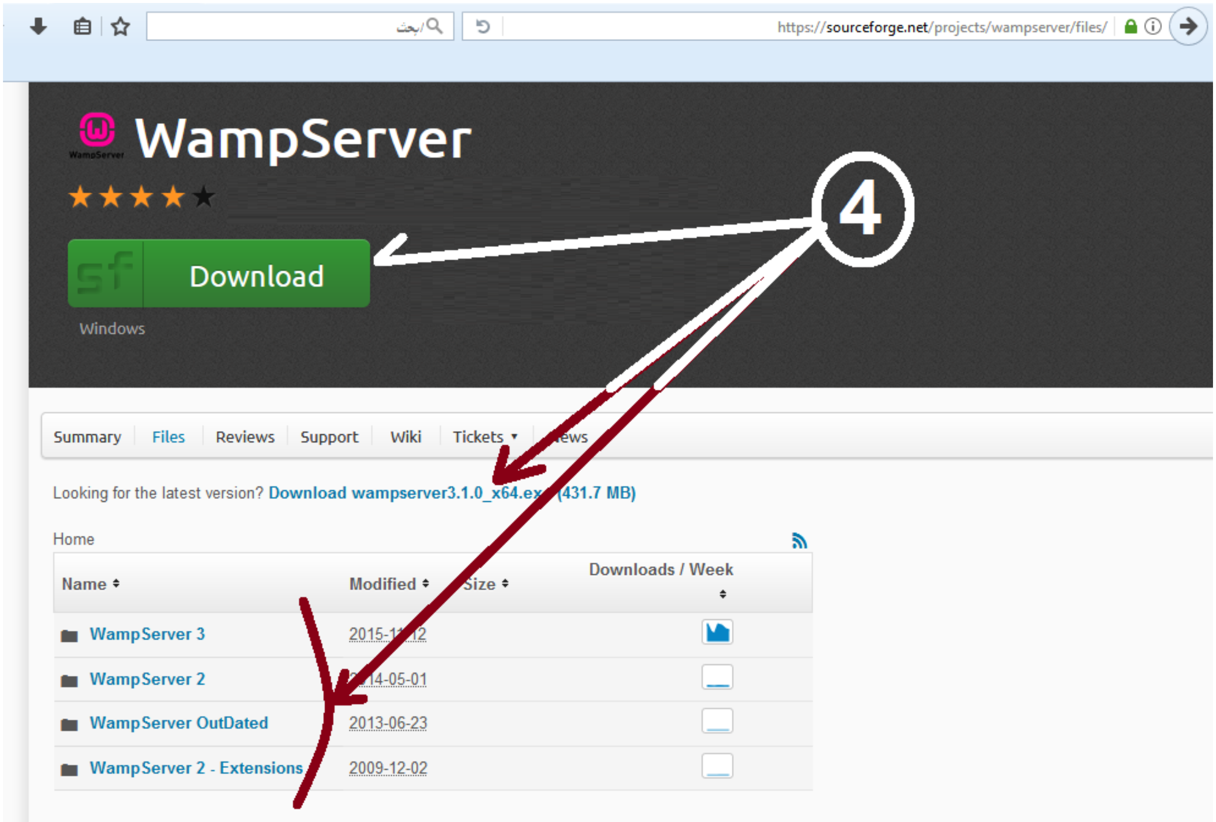


ونحدد آخر نسخة أو نسخة إصدار سابقة وبما يتوافق مع مواصفات جهاز الحاسوب الخاص بنا.



أو يمكننا أن نحدد نسخة من الإصدارات السابقة للبرنامج.





على سبيل المثال: نسخة إصدار سابقة طراز 2.1 تعمل على حاسوب 32 بت:

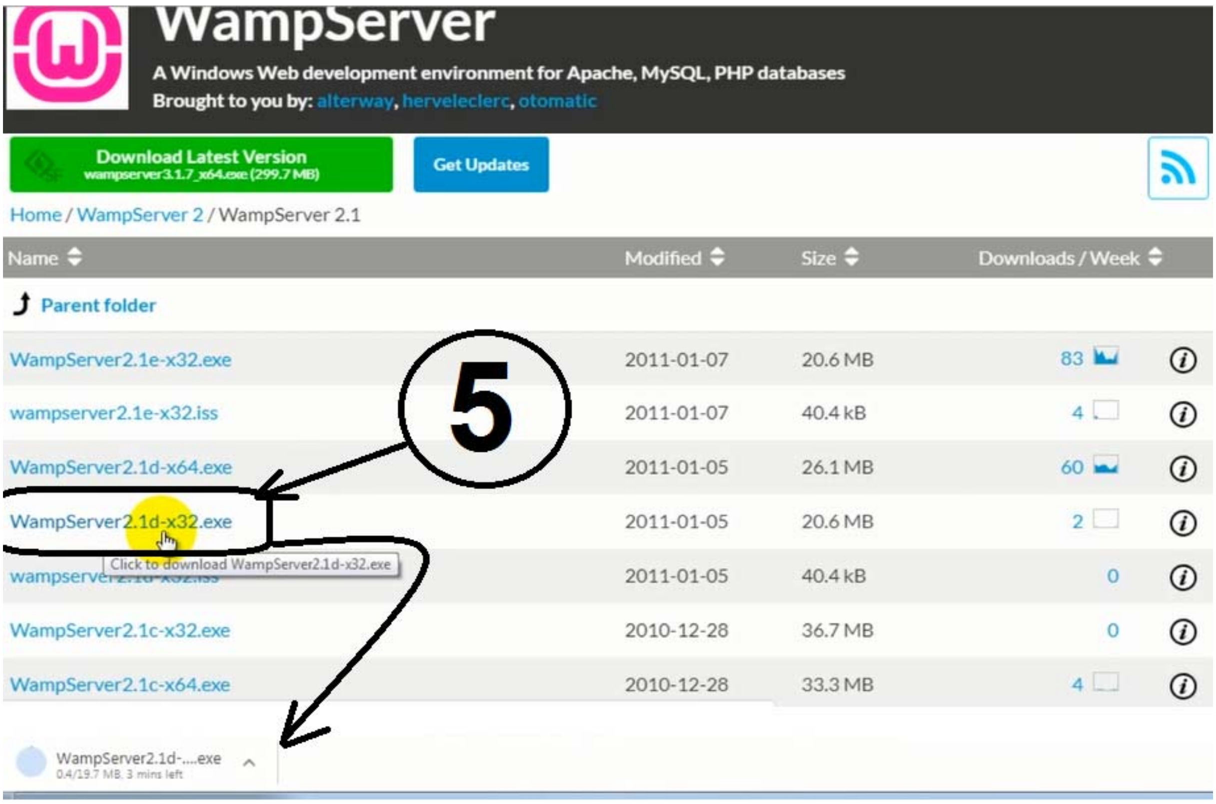
WampServer 2 →

WampServer 2.1 →

WampServer2.1d-x32.exe:

https://www.jasimabed.com/books/?b=1&m=12

ثم نقوم بتزيل وحفظ هذه النسخة "ملف التثبيت" في جهاز الحاسوب.

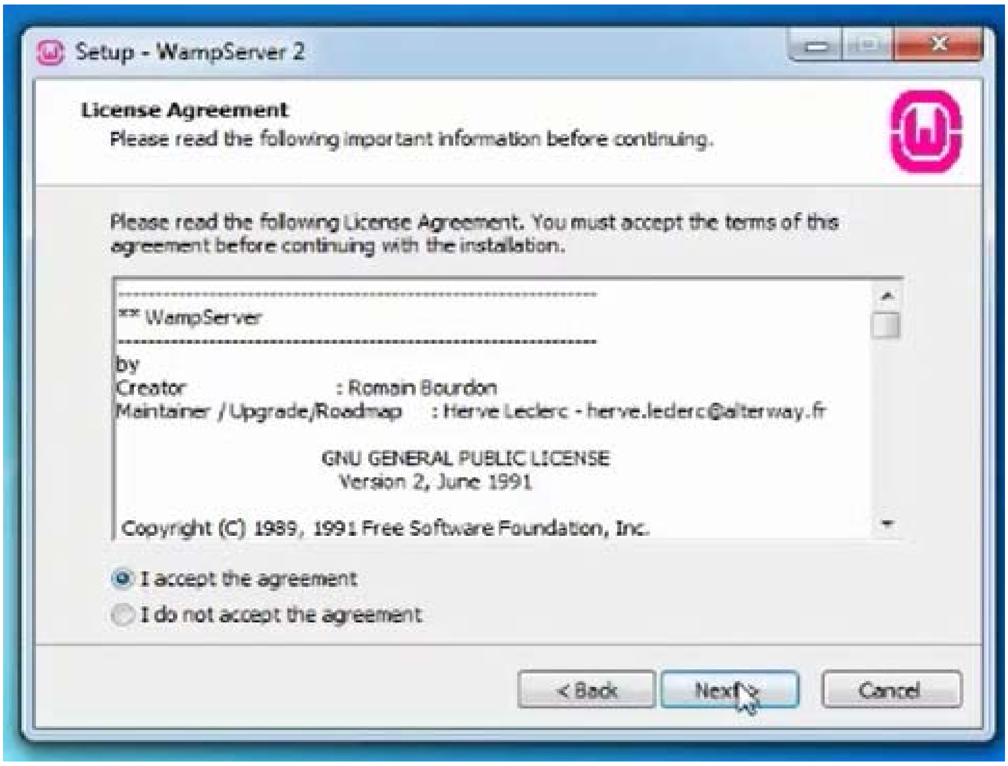


وبعد اكتمال الحفظ نشغّل ملف التثبيت ونتبع الخطوات التي ستظهر لنا تباعاً.

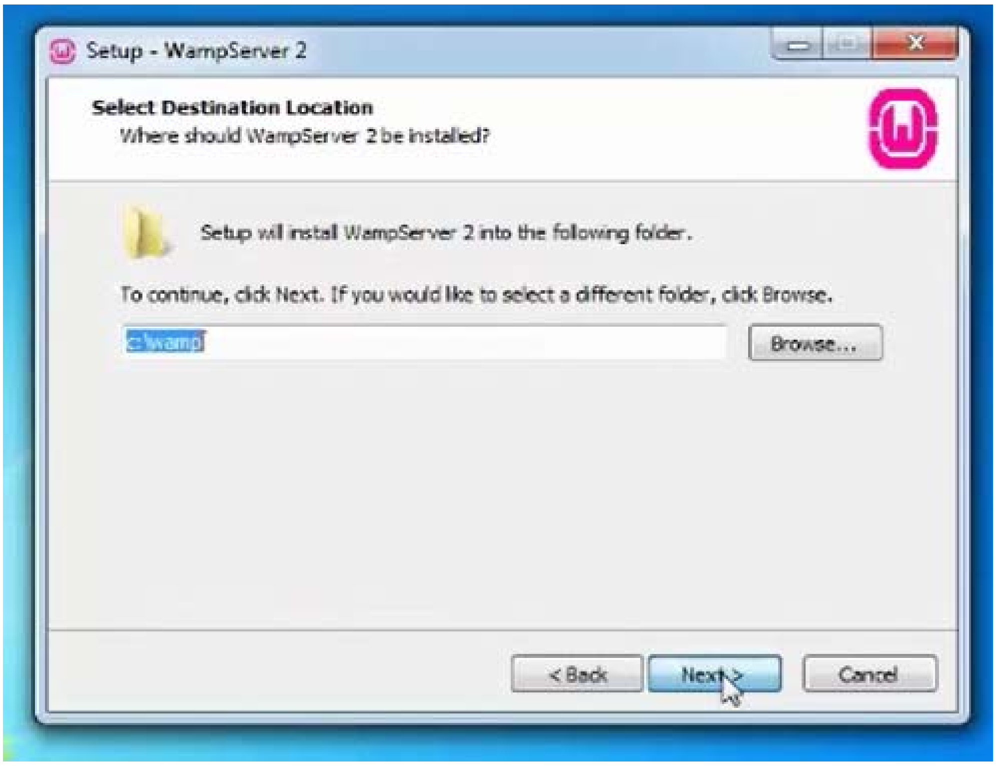




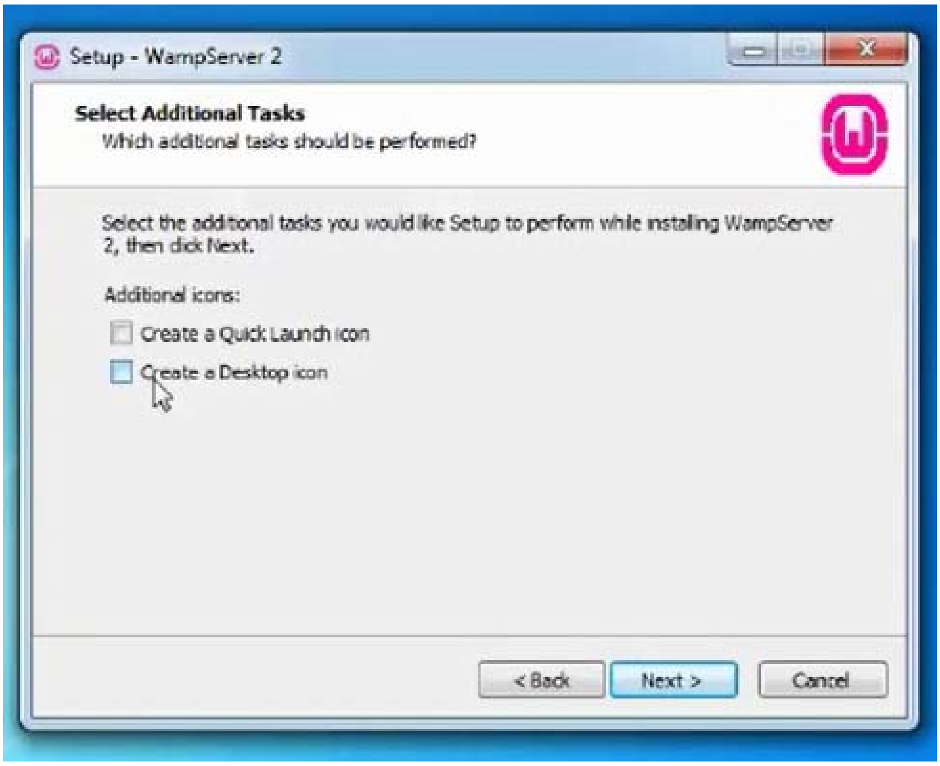
نؤشر على خيار [I accept the agreement – أنا أوافق على الشروط]، ثم نضغط على [Next – التالي].

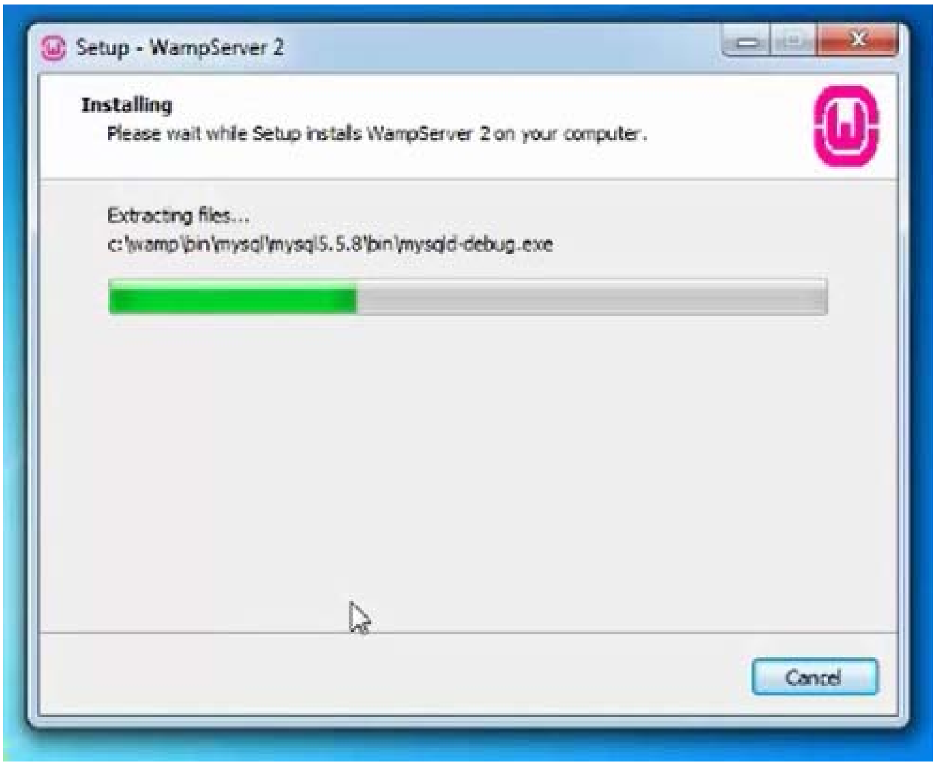


نبقي على اسم دليل التثبيت كما هو، أو نغيره إذا تطلب الأمر.

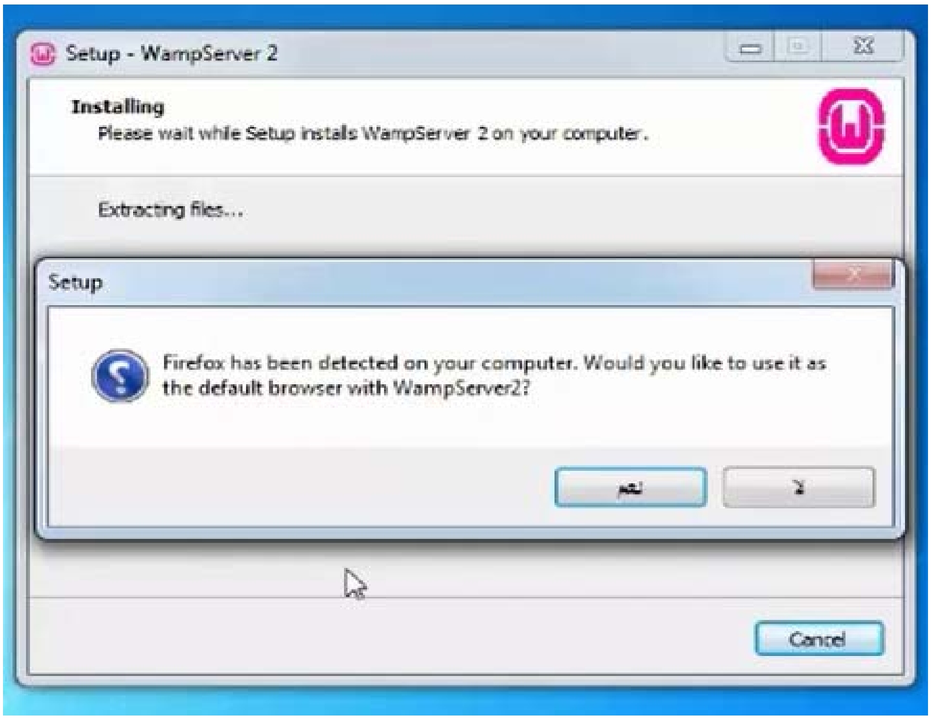


إذا أردنا إنشاء أيقونة مصغرة للبرنامج على سطح المكتب، نقوم بالتأشير على خيار Create a Desktop icon ثم نضغط على Next.



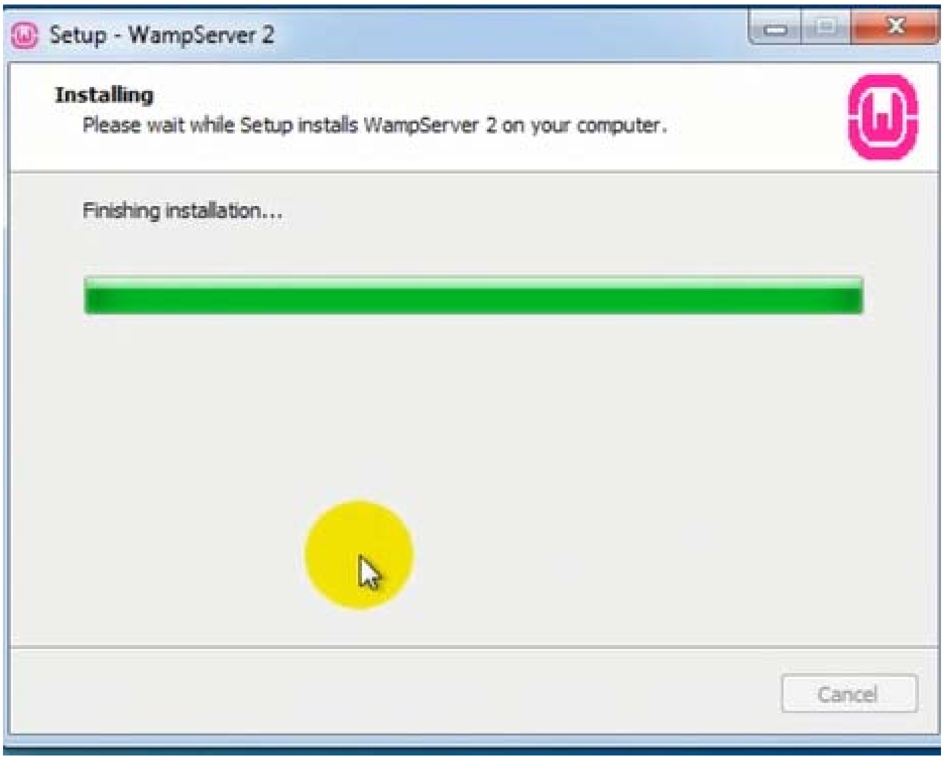


يتحسس البرنامج نوع المتصفح الإفتراضي الموجود في الحاسبة ويطلب الإذن باستخدامه كمتصفح افتراضي له، فنعطي له الموافقة على ذلك.



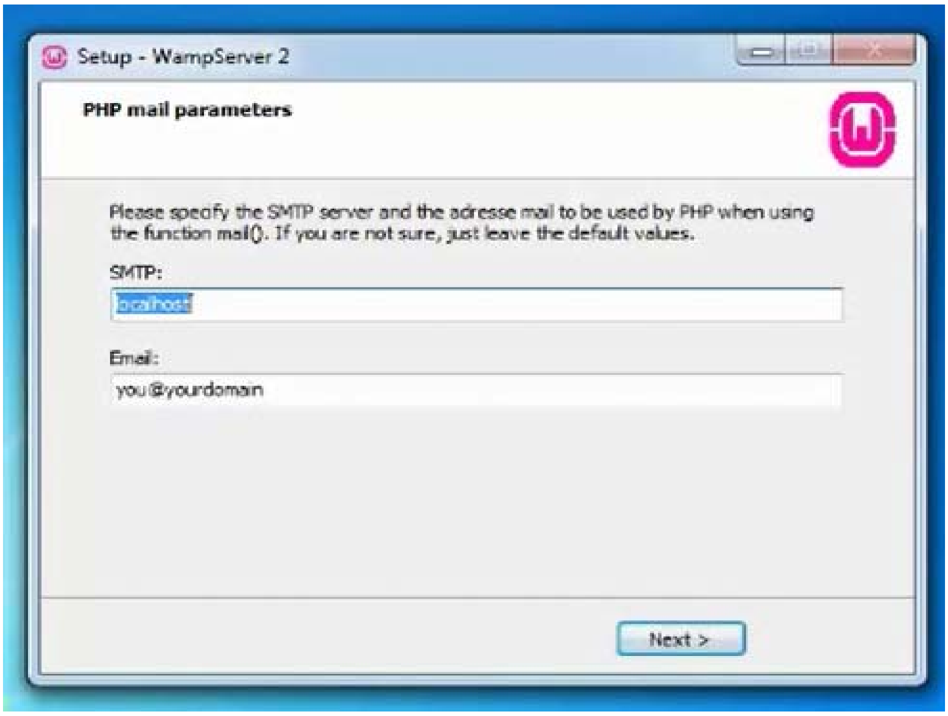
يطلب البرنامج الإذن لتنزيل الصفحة الرئيسية فنعطي له الموافقة على ذلك.





نلاحظ ظهور أيقونة البرنامج على سطح المكتب.

نبقي على الاعدادات التي تظهر لنا كما هي عليه، إلا إذا اقتضى الأمر غير ذلك.



قد يطلب منا البرنامج الإذن بالسماح بالوصول إلى الشبكة المتوفرة لدينا.



بعد اكتمال الإعداد: نقوم بتشغيل الخادم المحلّي.

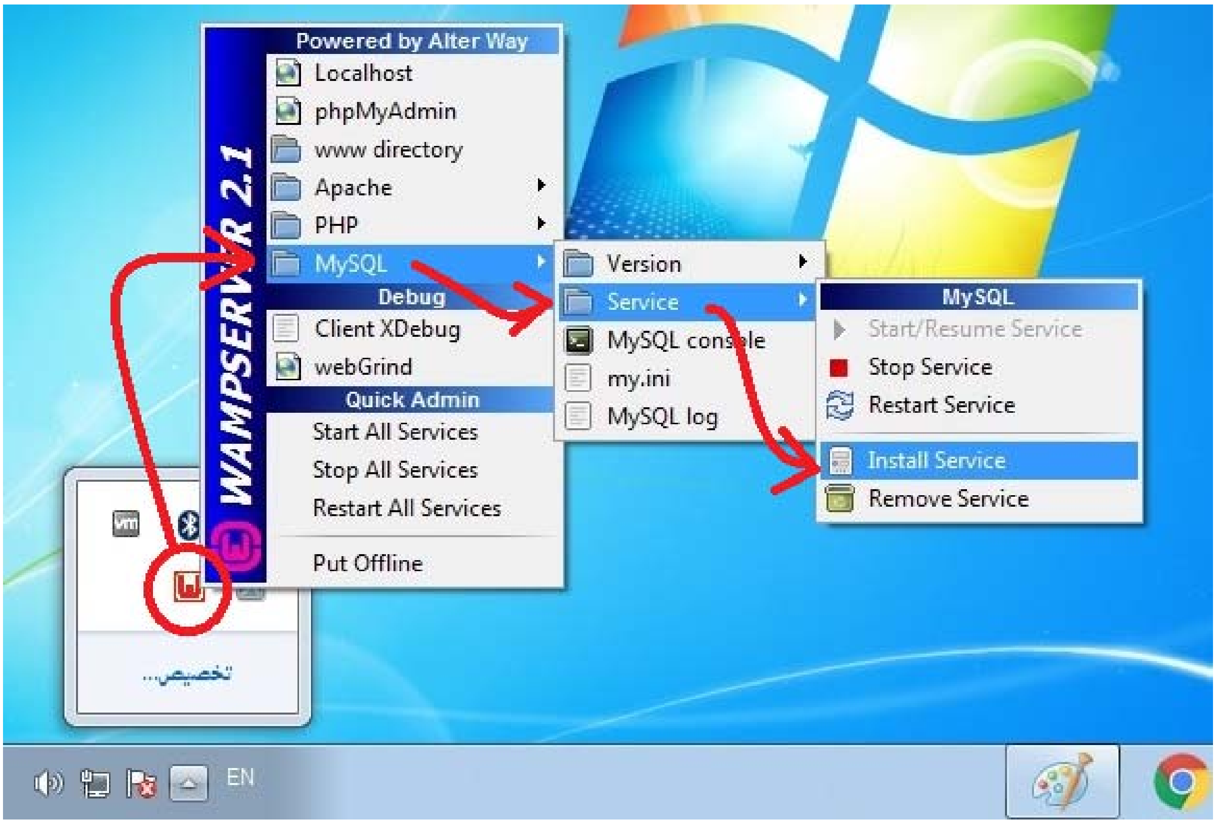


ويظهر لنا رمز باللون الأحمرثم يتغير إلى اللون البرتقالي ثم يتغير إلى اللون الأخضر

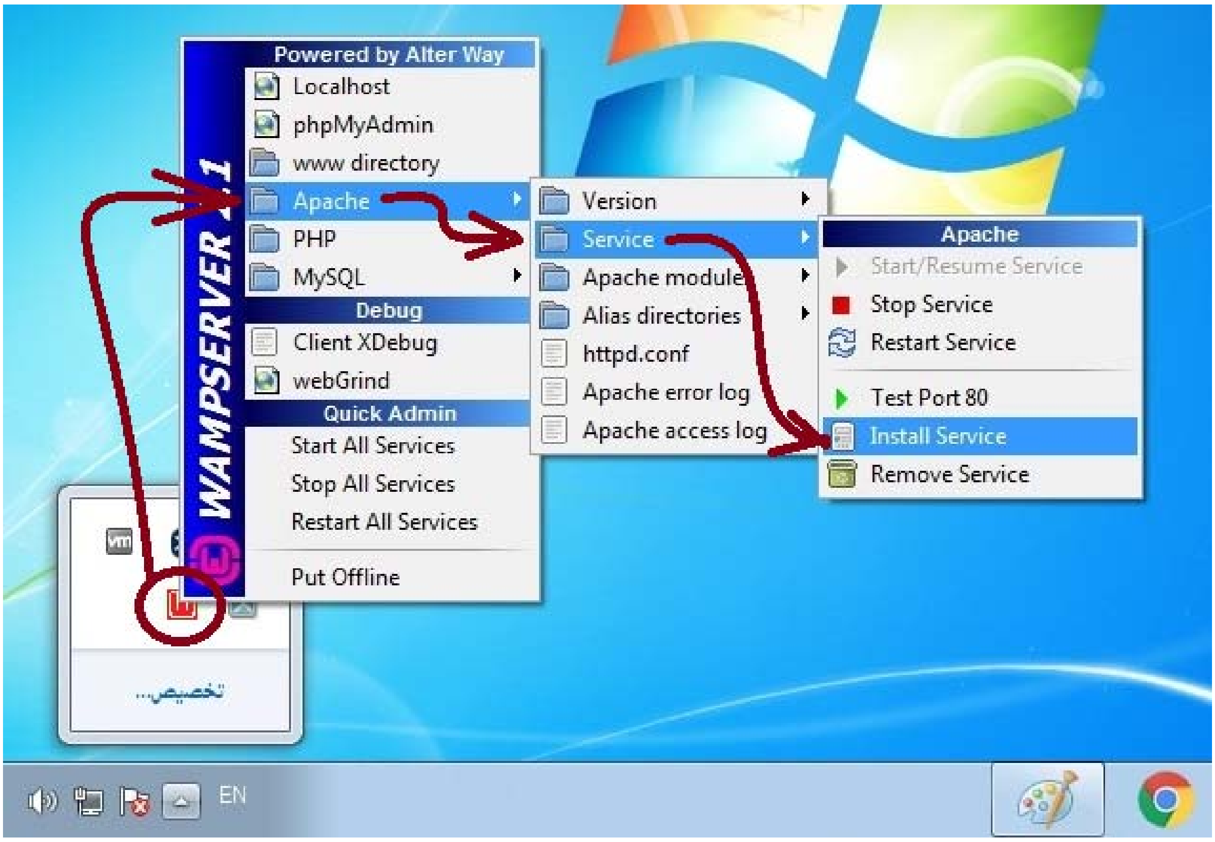


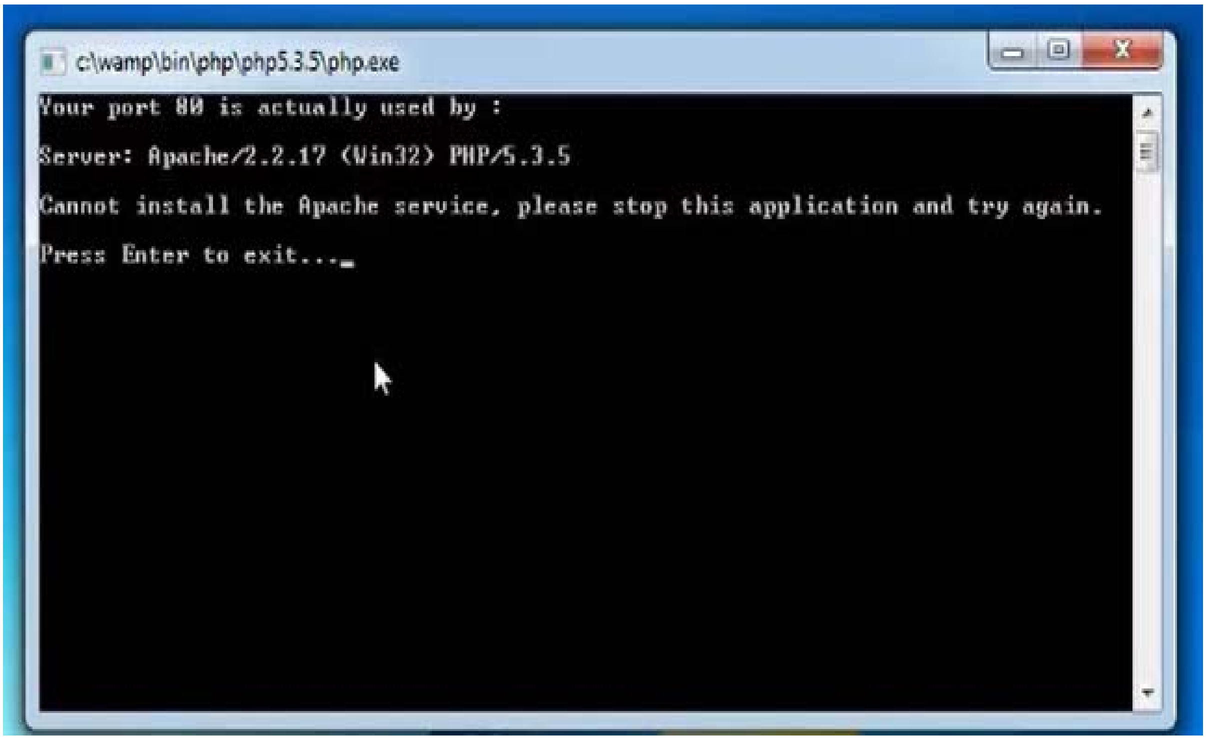
في أول تشغيل (في بعض الإصدارات): نقوم بالخطوات التالية:

icon → MySQL → Service → Install service



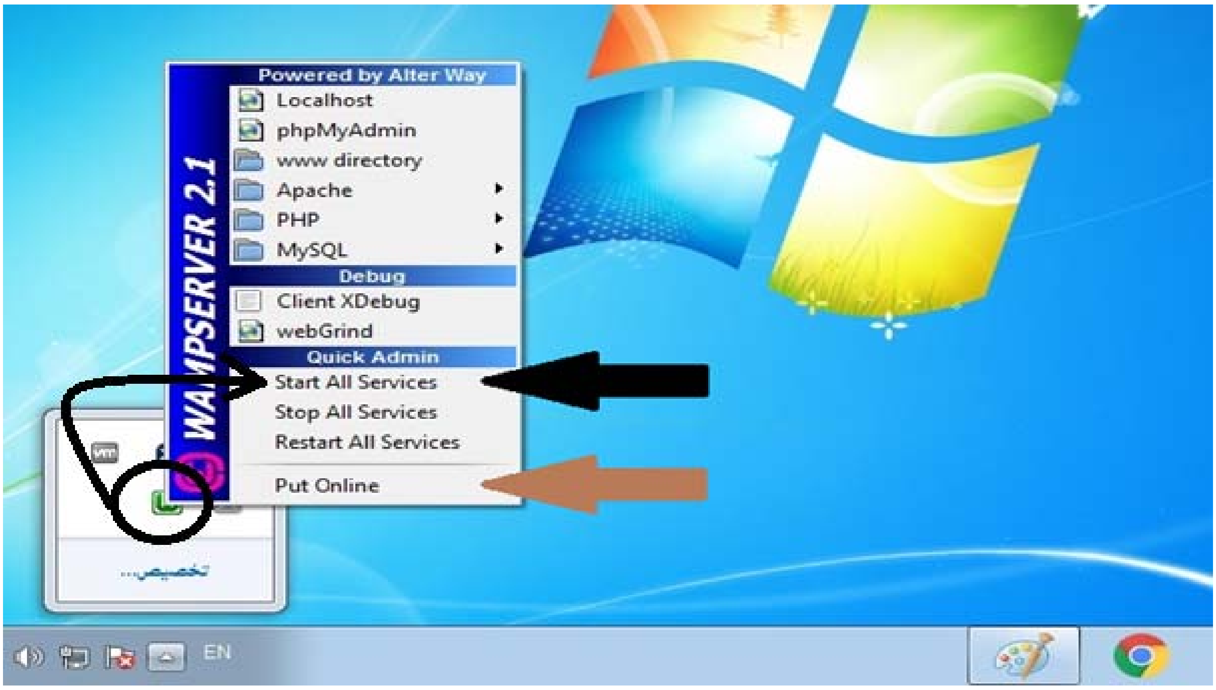
icon → Apache → Service → Install service



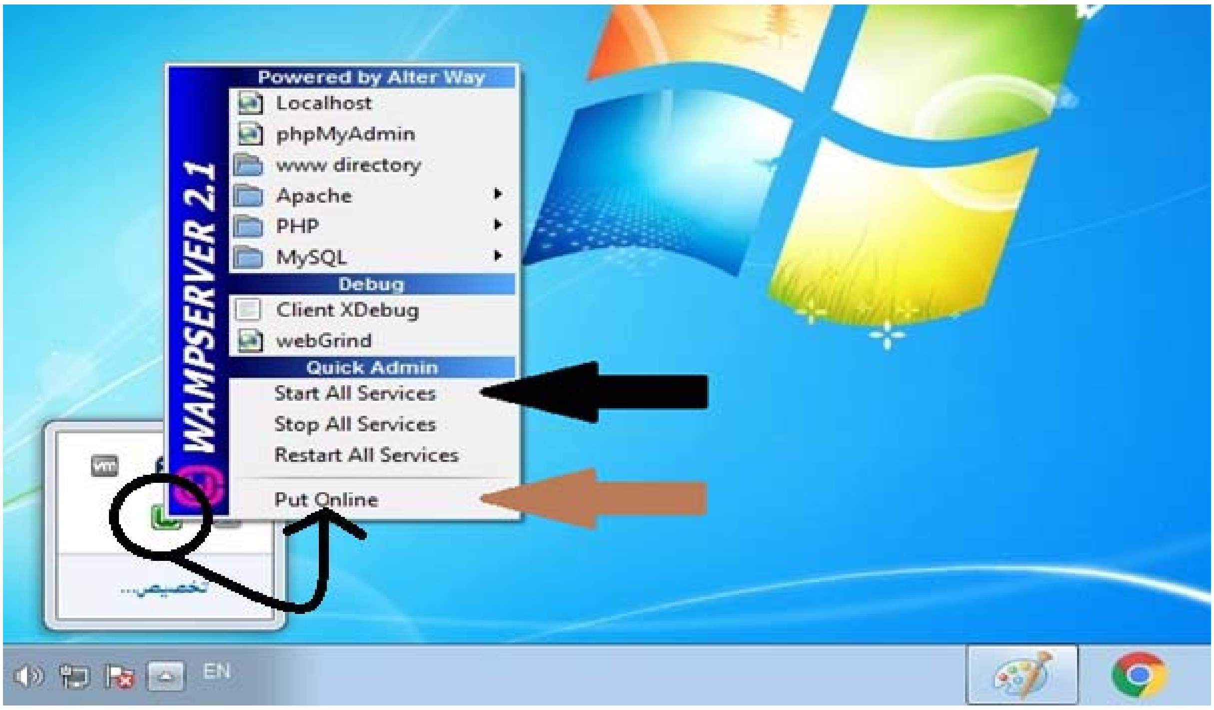


ثم نتبّع الخطوات التالية:

W icon → Start All Services



W icon → Put Online



في وقت لاحق عند تشغيل الخادم المحلّي فإن لون رمز W سوف يتغير تلقائياً وفق التسلسل التالي:

W icon → W icon → W icon

أو:

W icon → W icon

الآن بعد تثبيت وتشغيل الخادم المحلّي، سنقوم بالتأكد من اشتغال مكوناته الثلاثة وعملها بصورة صحيحة:

الخادم المحلّي: الصفحة الرئيسية.

Localhost http://localhost/

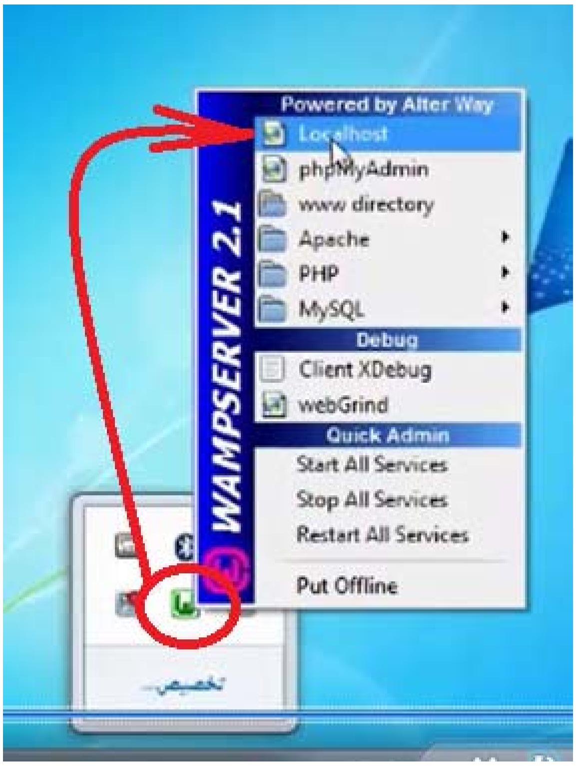
برنامج إدارة قواعد البيانات.

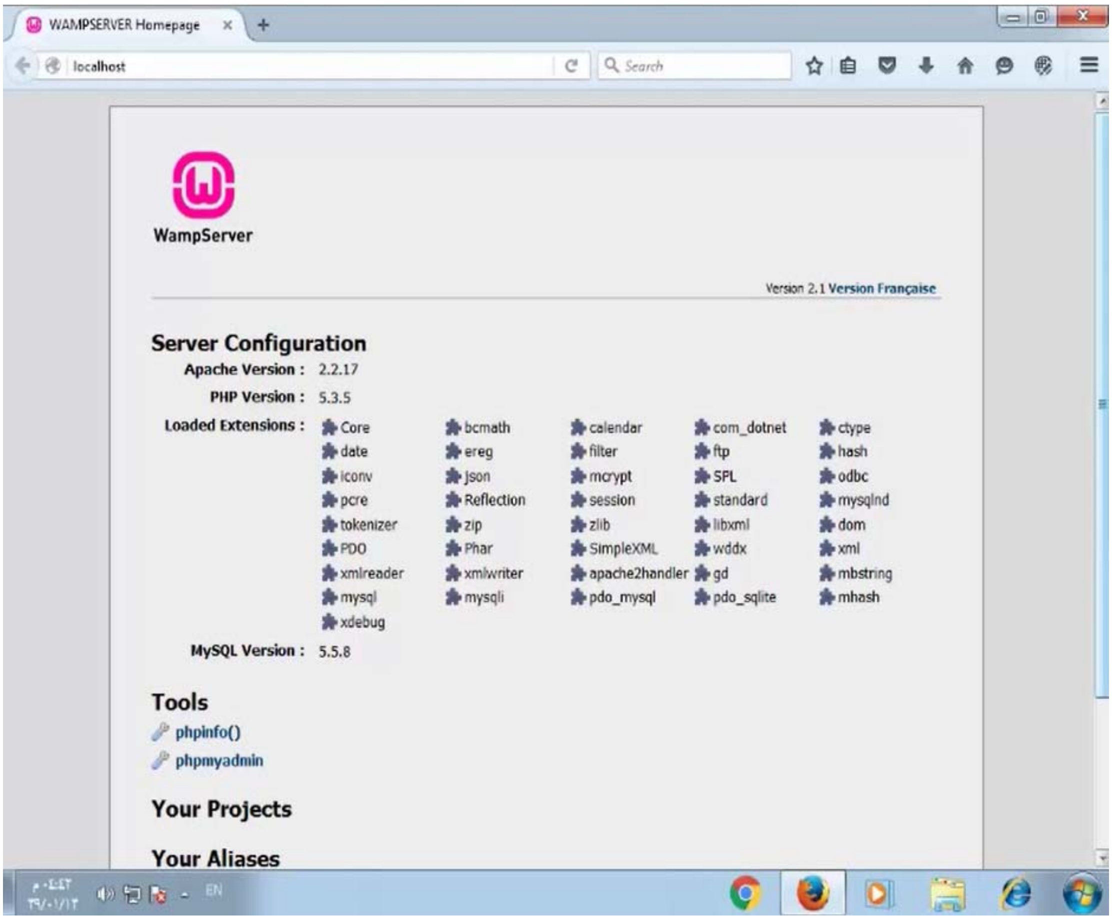
phpMyAdmin http://localhost/phpmyadmin/

الدليل حيث يمكننا تخزين الملفات الخاصة بنا.

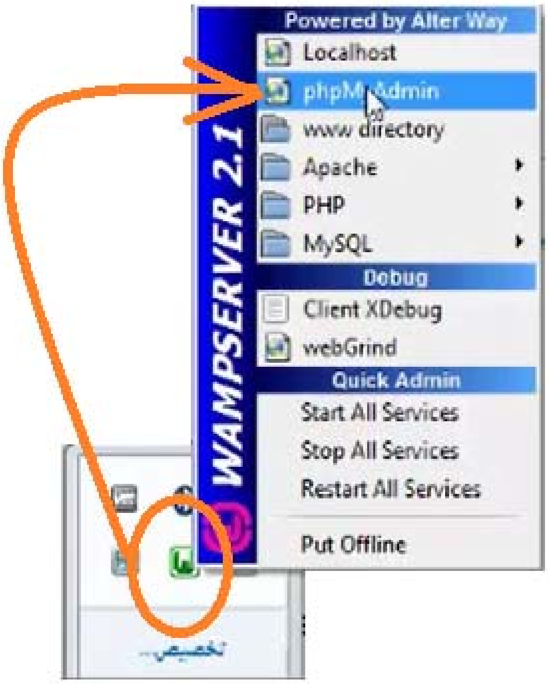
www directory

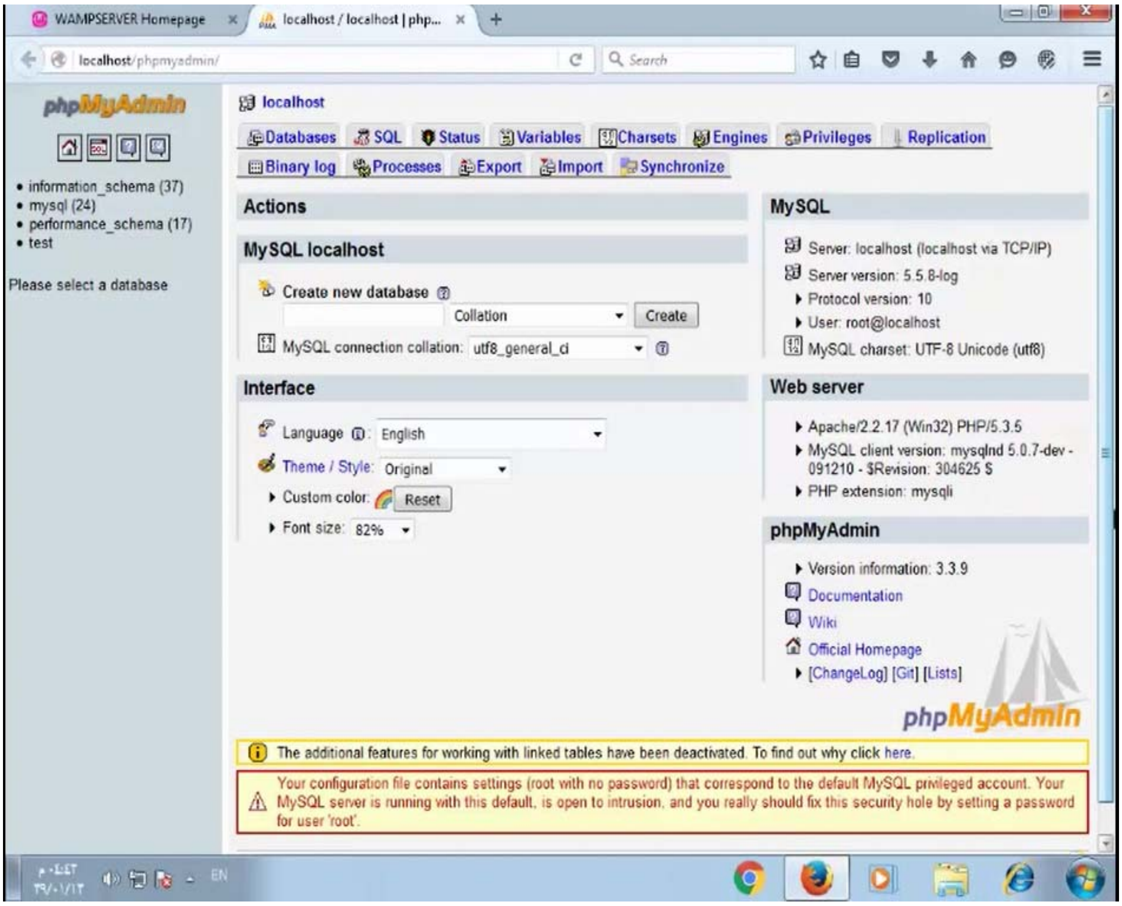
icon → Localhost





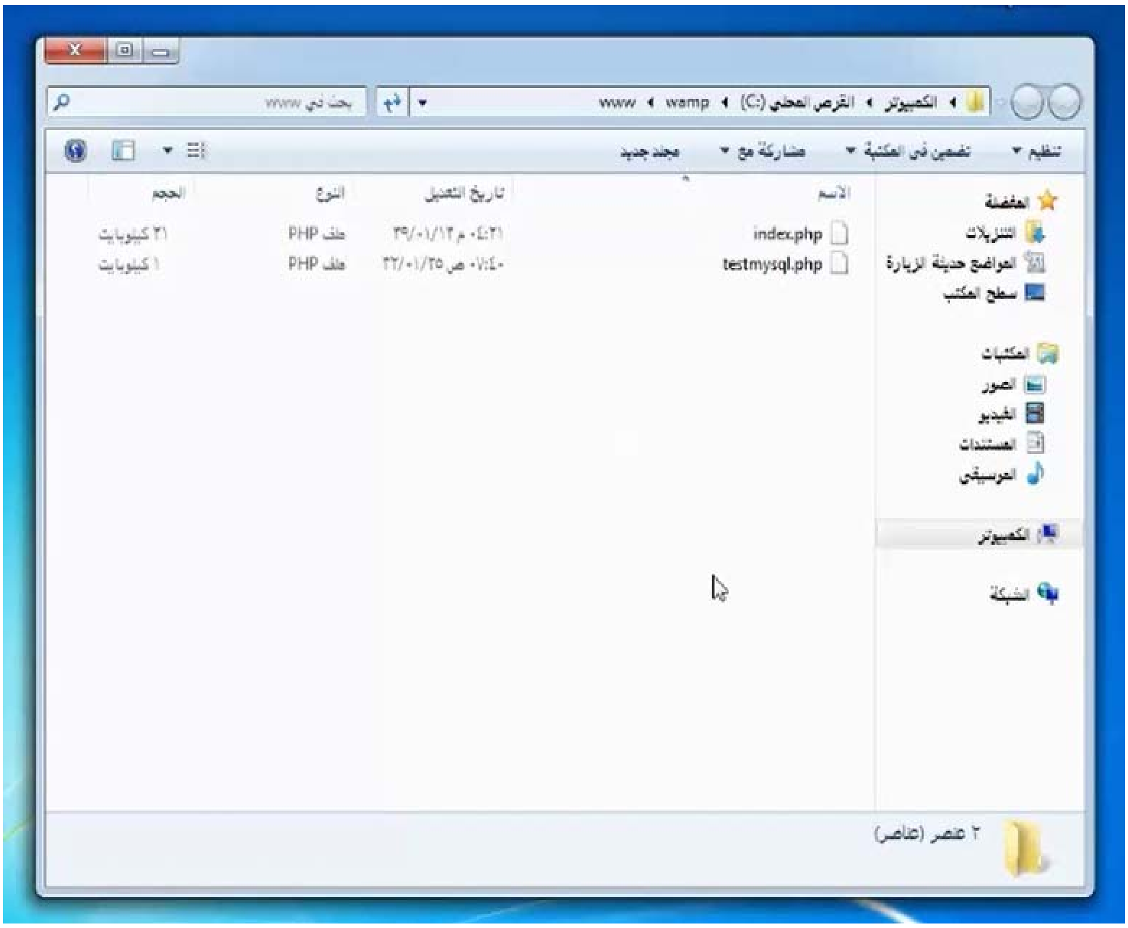
W icon → phpMyAdmin



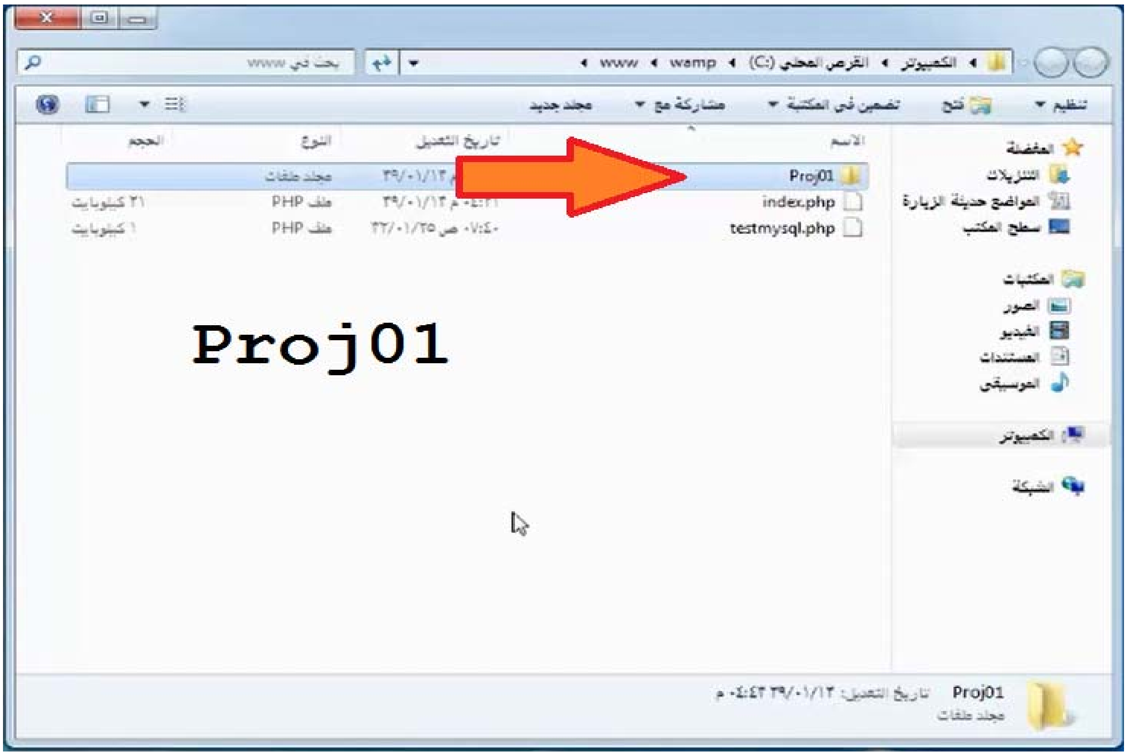


W icon → www directory





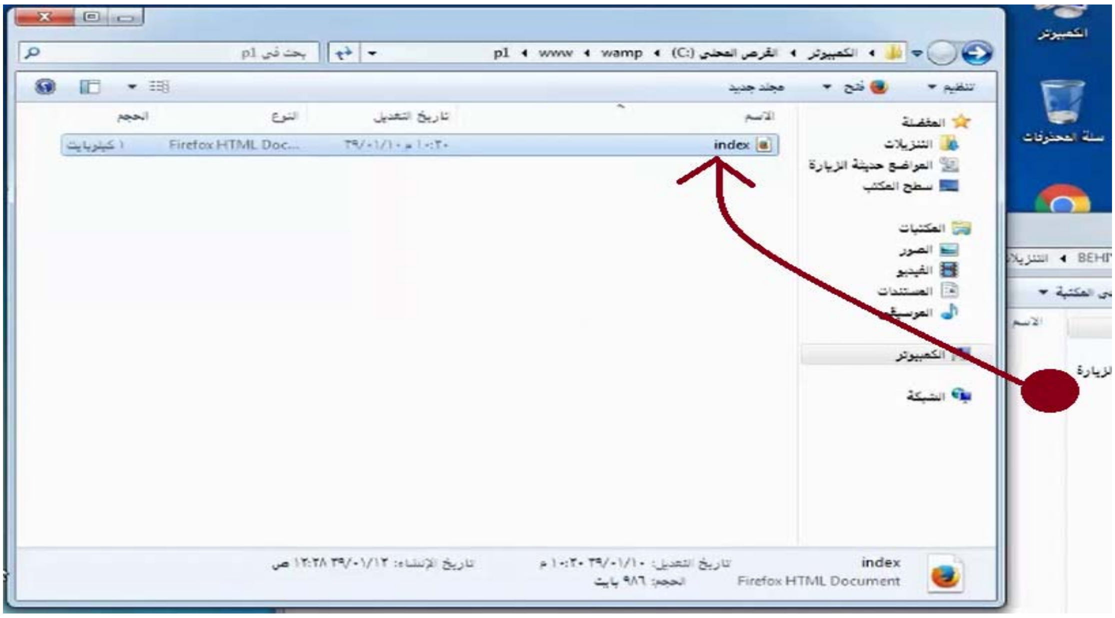
نقوم بانشاء دليل وعمل الفحص والاختبار.



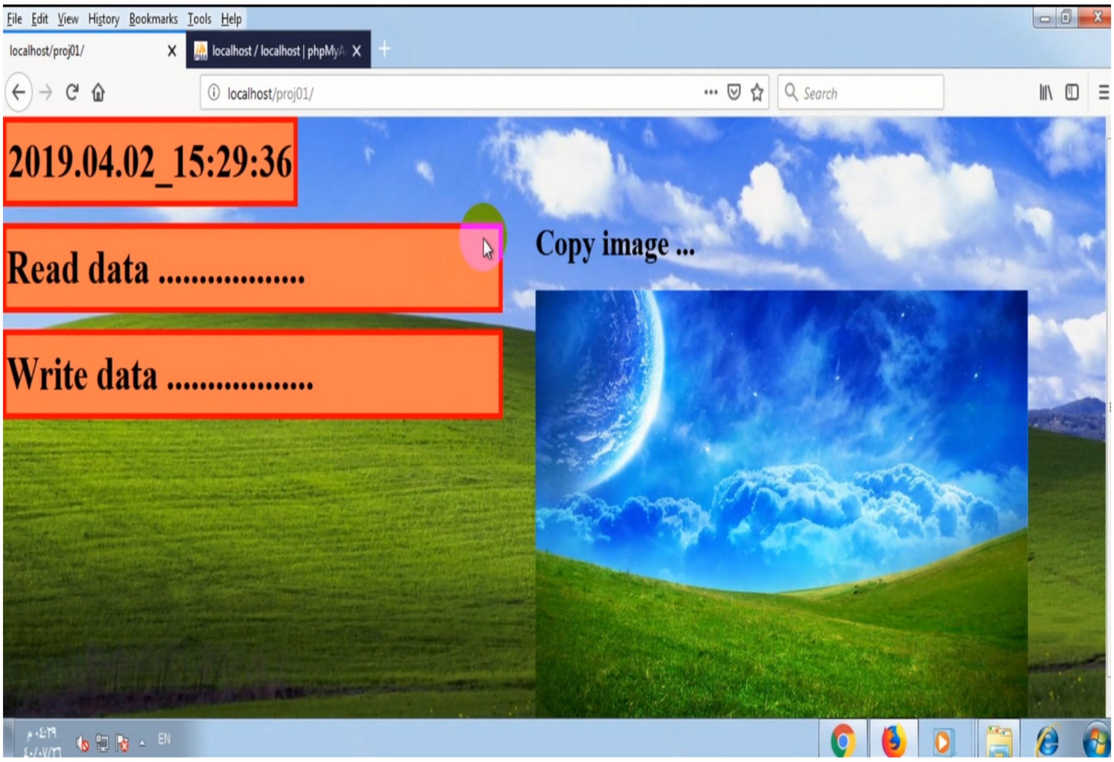
نفتح المتصفح على عنوان رابط الخادم المحلي فنلاحظ وجود الدليل الذي أنشأناه كما أنّنا نستطيع الانتقال إلى داخله.



نمسح الدليل السابق وننشيء دليل جديد أو نبقي عليه وننسخ ملفات عينة كنا قد قمنا بتهيئتها سابقاً إلى هذا الدليل الجديد ونعيد الفحص والاختبار.



نفتح المتصفح على عنوان رابط الخادم المحلي وننتقل إلى داخل الدليل الذي أنشأناه ونقوم بتحديث الصفحة فنلاحظ اشتغال ملف العيّنة.



وبذلك فإنّنا نكون قد نجحنا في تحويل جهاز الحاسوب الخاص بنا إلى خادم محلّي نوع wampserver مع نظام قواعد بيانات ودليل لتخزين الملفات، كما وأنّنا قد قمنا بالتأكد من اشتغال مكوناته الثلاثة وعملها بصورة صحيحة.